

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn K. Schulze in Liedekahle, St. Drahnsdorf</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00086</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 2140$ mm, Wassermenge $Q = 175-400$ l/s, Wasserraddurchmesser = 5000 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 450$ mm, Wasserradbreite $b = 800$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 700$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,1$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s, Anzahl der Schaufeln $z = 48$, Schaufelteilung $e = 327,75$ mm. - Draufsicht Wasserrad mit Gerinne und Vorgelege. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Wasserrad mit Überfalleinlauf, Gerinne und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Verweis auf Detailzeichnung mit der Altsignatur S 184. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10; Maßstab: 1:50

Basic data

Material/Technique: Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe)

Measurements: 1 Bl., 80,8 x 122,5 cm

Events

Drawn	When	July 28, 1899
	Who	H. Rauer (Technischer Zeichner/Ingenieur)
	Where	
Commissioned	When	
	Who	K. Schulze (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship
to location] When

Who
Where Drahnsdorf

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne
- Kropfrad
- Layshaft
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz